

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-107750
(43)Date of publication of application : 10.04.2002

(51)Int.CI.

G02F 1/1343
G02F 1/133
G02F 1/1333
G02F 1/1335
G02F 1/13357
G02F 1/1368
G09F 9/30
G09G 3/20
G09G 3/36

(21)Application number : 2000-304558

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 04.10.2000

(72)Inventor : TAKAHARA HIROSHI

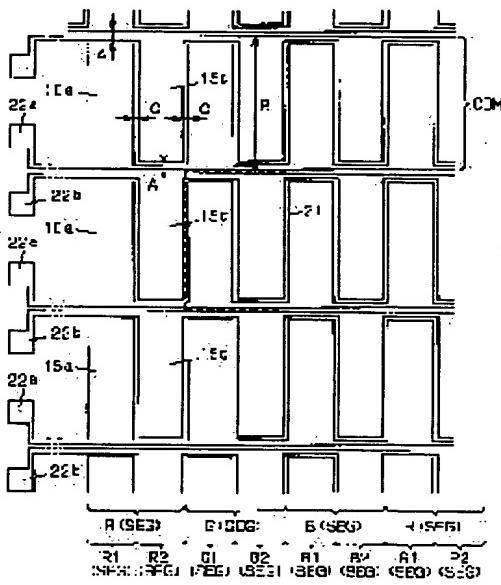
(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND DRIVING METHOD THEREFOR

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a picture display panel excellent in a gradation display characteristic.

SOLUTION: Common electrodes 15a and 15c are formed of metal thin films. Moreover, as for the common electrodes 15a, 15c, two rectangles correspond to one pixel. A COM driver is connected with connection terminals 22a, 22b. Selected voltages can individually be applied to the connection terminals 22a, 22b. Thus, it is possible to select ON/OFF for each half area of a pixel.

21 菊井
22 桂野裕子



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 13.03.2002

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 08.07.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号
特開2002-107750
(P2002-107750A)

(43)公開日 平成14年4月10日 (2002.4.10)

(51)Int.Cl'	識別記号	F I	マーク一(参考)
G 0 2 F 1/1343		G 0 2 F 1/1343	2 H 0 8 9
1/133	5 4 5	1/133	5 4 5
	5 5 0		5 5 0
1/1333		1/1333	2 H 0 9 3
1/1335	5 0 5	1/1335	5 0 5
			5 C 0 0 6

審査請求 未請求 請求項の数22 OL (全 73 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願2000-304558(P2000-304558)

(71)出願人 000005821

松下電器産業株式会社

大阪府門真市大字門真1006番地

(22)出願日 平成12年10月4日 (2000.10.4)

(72)発明者 高原 博司

大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
産業株式会社内

(74)代理人 100097445

弁理士 岩橋 文雄 (外2名)

(54)【発明の名称】 液晶表示パネルとその駆動方法

(57)【要約】

【課題】 階調表示特性に優れた画像表示パネルを得る。

【解決手段】 コモン電極15aと15cは金属薄膜で形成されている。また、コモン電極15a、15cは1画素に対して2つの矩形が対応する。接続端子22a、22bにはCOMドライバが接続される。コモン電極15aと15cには独自に選択電圧を印加することができる。そのため、画素の1/2の面積ごとにオンオフ選択することができる。

21 画素
22 接続端子

